

CURSO **Cableado Estructurado para Edificios Comerciales**

Fecha: A convenir

Duración: 3 Días; **Horario:** 8:00 a.m.-4:00 p.m.

Lugar: on-site.

Inversión: Ver Propuesta.

Descripción: Este curso de cableado estructurado ofrece una introducción completa a los fundamentos y mejores prácticas para diseñar, instalar y mantener sistemas de cableado para redes de datos, voz y video.

Dirigido a: Profesionales de tecnología de la información (TI), Instaladores y técnicos de cableado, Ingenieros de redes, Administradores de edificios, Estudiantes de carreras relacionadas con tecnología de la información, redes o telecomunicaciones.

Al finalizar el curso: El Participante será capaz, sin limitarse, de:

- Realizar inspecciones y levantamiento de información en edificios comerciales.
- Leer e Interpretar planos y redes de cable estructurado.
- Efectuar cálculos métricos para el material y herramientas a utilizar.
- Diseñar redes cableadas eficientes.
- Instalar y configurar infraestructuras de cableado.
- Seleccionar y utilizar equipos y herramientas de trabajo.
- Identificar y solucionar problemas.
- Cumplir con los estándares y regulaciones.

Contenido General

- Introducción al cableado estructurado, Componentes y Estándares.
- Ingeniería, Procura e Instalación de Cable Estructurado.
- Inspecciones, Lectura y Diseño de planos.
- Especificaciones de Cable Estructurado.
- Cálculo y suministro de componentes de cableado estructurado.
- Instalación de un sistema de cableado estructurado.
- Prácticas de implementación.
- Ejercicio 1: Instalación de conectores RJ45 y conectores Jack RJ45 Hembra
- Ejercicio 2: Conexión de un patch panel.
- Ejercicio 3: Conexión e instalación de un FacePlate.
- Ejercicio 4: Creación de cables de red Patch Cord de conexión directa y cruzada.
- Ejercicio 5: Técnicas para el manejo de fibra óptica.
- Ejercicio 6: Técnicas para anclado de rack.
- Ejercicio 7: Técnicas para distribución del cableado.
- Ejercicio 8: Componentes adicionales.

Requisito: Laptop, PC.

Contáctenos por <isvca@gprons.com>; <isvcaproyectos@gmail.com>.

Instructor: Miguel Ramírez, Ingeniero de Telecomunicaciones y Profesor de Redes de Telecomunicaciones, Telefonía IP y Comunicaciones Ópticas, especializado en Redes de datos con certificación local en tecnología Cisco y Huawei, Cisco CCNAv7: Introducción a Redes, Cisco CCNAv7: Switching, Routing and Wireless Essentials, Cisco CCNAv7: Redes empresariales, Seguridad y Automatización, Cisco Networking Academy – Introducción a Internet de Todo, Cisco Networking Academy – NDC Linux Unhatched CompTIA A+, Cisco Networking Academy – Introducción a la Seguridad Cibernética, Administrador de Servidores en Linux, Huawei HCIA-Datacom, Huawei – Python Programming Basic, Huawei – Conceptos fundamentales de la fibra óptica.